



LEGENDA:

- LUMINÁRIA TIPO LAMPADARIM 150W
- PROJETO LED - 90W
- PÓSTE
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 100X100X50MM
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50MM
- CAIXA DE PASSAGEM 60X40X50MM
-
- DISJUNTOR A SECO - DN 32A 3P
- DISJUNTOR A SECO - DN 40A 2P
- DISJUNTOR A SECO - DN 50A 3P
- DISJUNTOR A SECO 125A 3P
- DISJUNTOR A SECO 200A 3P
- DISJUNTOR A SECO 300A 3P
- DISJUNTOR A SECO 45kA 3P
- DPS 45kA 1P
- ELETRODUTO NO PISO
- ELETRODUTO NO TETO
- NEUTRO, FASE, TERRA

OBSERVAÇÕES:

1. As caixas Eventos 1, Paço e as caixas das barracas serão enterradas;
2. Em cada caixa será instalado quadro de disjuntores hermético, à prova d'água, cada um com disjuntor geral e disjuntores bifásicos; cada disjuntor será conectado a uma tomada do tipo "STECK" de quatro polos, sendo 2 polos para as fases e os outros dois para terra e neutro, também à prova d'água;
3. Método de instalação: 611
Método de referência para capacidade de corrente: D
4. Temperaturas limite para os cabos:
Cabo com isolamento PVC:
70°C no condutor
30°C ambiente
20°C no solo;
Cabo com isolamento XLPE ou EPR 90°C no condutor
30°C ambiente
20°C no solo;
5. Cabos a utilizar na instalação:
Ramal principal de IP:
Fases: cabo de cobre isolado XLPE 1 KV, 25mm²
Cabo terra: cabo de cobre isolado XLPE 1KV, 16mm²
Ramais secundários: cabo de cobre isolado 2,5 mm² - 1KV PVC para as fases e terra, partindo da caixa 40x40 mais próxima, identificados pelas fases A, B e C (p. ex. IP01 A); os pontos de iluminação estão identificados, também, pelo circuito e pela fase correspondente.
Queda de tensão máxima: 5% para circuitos de distribuição e 2% para circuitos terminais;
6. Caixas de passagem no solo:
Serão empregadas caixas de passagem moldadas em blocos de concreto com medidas de 100x100x50mm, 60x40x50mm e 40x40x50mm, como indicado no desenho.
7. Os pontos para ligação da energia das barracas serão instalados no solo em caixas moldadas em blocos de concreto com medidas de 100x70x60 cm, com tampa em chapa galvanizada e fundo de brita que servirá, também, ao atenuamento de água e escoamento do esgoto das barracas; essas caixas serão divididas em três compartimentos, sendo cada um para uma finalidade: água, esgoto ou elétrica.
8. Cada caixa atenderá a um conjunto de três ou quatro barracas e em cada uma será instalado um quadro hermético e à prova d'água para 12 disjuntores com barramentos de fase, neutro e terra, capacidade de 100A, disjuntor geral de 50A. Dependendo da caixa, serão instalados 3 ou 4 disjuntores bifásicos de onde partirá a alimentação elétrica de cada barraca, cada uma a partir de uma tomada industrial de sobrepico à prova d'água - 4 polos 10A - STECK IP 67 Shock Tie ou similar.

PROJETO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DOS SANITÁRIOS,
ACESSIBILIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA DO PALÁCIO DE CRISTAL,
SITUADO NA RUA ALFREDO PACHÁ, CENTRO, PETRÓPOLIS - R. J.

CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS PROJETO: Rua Alfredo Pachá - Centro - Petrópolis - RJ ASSINTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IMPLANTAÇÃO ARQUITETO: MAURICIO MELLO	FOLHA: 01/02 REVISÃO: R00 DATA: 28/01/2019 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FERNANDO FONSECA ESCALA: 1/200

IMPLANTAÇÃO
ESC. 1/200